

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 889.163

N° 1.326.407

Classification internationale :

A 61 f

Protecteur auriculaire anti-bruit.

Société dite : J. MIRANDA résidant en France (Seine).

Demandé le 26 février 1962, à 14<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 1<sup>er</sup> avril 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 19 de 1963.)

La présente invention a pour but de permettre la protection de l'oreille contre les effets désagréables du bruit. Pour atteindre ce but, on se sert de protecteurs souples que l'on introduit dans le conduit auditif et qui, grâce à la mousse plastique dont ils sont garnis, permettent de supporter les grands bruits tout en rendant possible l'audition d'interlocuteurs. Ils facilitent le sommeil en milieu bruyant tout en laissant « respirer » l'oreille et de plus, peuvent servir aux baigneurs qui redoutent le contact interne de l'eau.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, un mode de réalisation pratique du procédé :

La figure 1 est une vue en coupe suivant XY.

La figure 2 est une vue de dessous.

Le protecteur se compose d'une enveloppe souple A portant, et faisant corps avec elle, une languette B destinée à permettre l'enlèvement facile après usage. Dans cette enveloppe A est introduit un cylindre à deux dimensions C constitué par de la mousse de caoutchouc (ou de matière plastique). Cette garniture est percée en son centre d'un minuscule conduit E qui a une double utilité : conduire le son dans les alvéoles pour l'amenuiser, et permettre l'aération de l'oreille. A cet effet, E débouche près de la très petite ouverture de l'enveloppe A. Il reste bien entendu que le mode de réalisation ci-dessus décrit ne comporte aucun caractère limitatif et pourra recevoir toutes modifications constructives désirables sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

## RÉSUMÉ

1° Procédé anti-bruit utilisant des protecteurs spéciaux à introduire dans le conduit auditif.

2° Mode de réalisation pratique d'un protecteur anti-bruit composé d'une enveloppe souple, munie d'une languette d'enlèvement, et garnie intérieurement de mousse plastique traversée par un minuscule conduit.

3° A titre de produit nouveau : un protecteur auriculaire.

Société dite : J. MIRANDA

